

Thrombin generation and fibrin formation in dilutional coagulopathy : towards improved peri-operative transfusion protocols

Citation for published version (APA):

Schols, S. E. M. (2010). Thrombin generation and fibrin formation in dilutional coagulopathy : towards improved peri-operative transfusion protocols. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20100219ses>

Document status and date:

Published: 01/01/2010

DOI:

[10.26481/dis.20100219ses](https://doi.org/10.26481/dis.20100219ses)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen behorend bij het proefschrift:

Thrombin generation and fibrin formation in dilutional coagulopathy
towards improved peri-operative transfusion protocols

1. Bij peri-operatieve plasmaverdunning geeft de combinatie van het meten van trombinegeneratie en fibrinevorming een beter beeld van de stollingsconditie van de patiënt dan de routine stollingstesten (*dit proefschrift*).
2. Om peri-operatieve bloedingen als gevolg van plasmaverdunning te stoppen zijn vereist een minimaal aantal bloedplaatjes, een niet te lage fibrinogeenspiegel en een voldoende vermogen tot trombinegeneratie (*dit proefschrift*).
3. In verdund plasma kunnen bloedplaatjes tot op zekere hoogte het verlies aan stollingsfactoren compenseren (*dit proefschrift*).
4. De plaatjes glycoproteïne Ib-V-IX receptor speelt een centrale rol in de vorming en organisatie van fibrinestolsels bij lage bloedstroming (*dit proefschrift*).
5. Een bijkomend voordeel van het gebruik van factorconcentraten boven bloedproducten bij transfusies is de kleinere kans voor een patiënt op overdracht van infecties en pathogenen (*HJ. Alter and HG. Klein, Blood, 2008*).
6. In de klinische praktijk van massaal bloedverlies spelen routine stollingstijden geen rol van betekenis wanneer in acute situaties een snelle hemostatische interventie vereist is.
7. Voor het ontwikkelen van een nieuwe point-of-care test ter voorspelling van de kans op massaal bloedverlies is eerder een hogere sensitiviteit dan een hogere specificiteit gewenst.
8. Men hoeft geen hogere wiskunde toe te passen om tussen twee reeksen van resultaten een significant verschil te vinden.
9. De impactfactor van een tijdschrift is geen goede graadmeter voor de kwaliteit van de promovendus en zijn onderzoek.
10. De kwaliteit van de doordeweekse avond is recht evenredig met de woon-werk afstand.
11. Discussiëren is alleen dan zinvol als een gemeenschappelijk doel wordt nagestreefd.